

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С:от 0 до плюс 600

Условное обозначение НСХ по ГОСТ Р 8.585 / МЭК 60584-1:К

Пределы допускаемых отклонений от НСХ по ANSI MC96.1, °С:

.....±1,1 (от 0 до плюс 275 °С);

.....±0,004·t (свыше плюс 275 до плюс 600 °С)

Электрическое сопротивление изоляции ТП (при 500 В), МОм, не менее:

.....500 (при 20±5 °С)

Электрическая изоляция ТП должна выдерживать в течение 1 мин синусоидальное переменное напряжение 500 В.

Количество термодпар в сборке (в зависимости от номера ТП), штук:

- A519838 A1/1 (R-01 TW1):12;

- A519838 B1/1 (R-02 TW1):12;

- A519838 C1/1 (R-01 TW2):18;

- A519838 D1/1 (R-02 TW2):18;

- A519840 A1/1 (VC-04 T2):4;

- A519840 B1/1 (VC-04 T3):4

Длина монтажной части ТП (в зависимости от номера ТП), мм:

- A519838 A1/1 (R-01 TW1):от 3800 до 10400;

- A519838 B1/1 (R-02 TW1):от 3900 до 11400;

- A519838 C1/1 (R-01 TW2):от 4200 до 15000;

- A519838 D1/1 (R-02 TW2):от 4600 до 14800;

- A519840 A1/1 (VC-04 T2):от 2800 до 4800;

- A519840 B1/1 (VC-04 T3):от 2700 до 4800

Диаметр монтажной части ТП, мм:4,5

Диаметр термодпарного кабеля, мм:0,64÷0,66

Рабочие условия эксплуатации ТП:

- температура окружающей среды, °С:от минус 20 до плюс 50

Максимальное рабочее давление измеряемой среды, бар (МПа):200 (20)

По защищенности от воздействия окружающей среды ТП являются пыле- и водозащищенными, и соответствуют коду IP66 по ГОСТ 14254 / МЭК 529.

Срок службы ТП (при номинальной рабочей температуре применения плюс 450 °С и давлении среды 97 бар), лет, не менее:20.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом или методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь термоэлектрический в сборе – 6 шт.;

Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей проводится в соответствии с Рекомендацией МИ 2967-2005 «ГСИ. Преобразователи термоэлектрические. Методика поверки с помощью калибраторов температуры серии АТС-Р исполнения «В» фирмы АМЕТЕК Denmark A/S, Дания», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», 2005г.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия.

Международный стандарт МЭК 60584-1 Термомпары. Часть 1. Градуировочные таблицы.

Международный стандарт МЭК 60584-2 Термомпары. Часть 2. Допуски.

ГОСТ 6616-94 Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия.

ГОСТ Р 8.585-2001 ГСИ. Термомпары. Номинальные статические характеристики преобразования.

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) Электрооборудование взрывозащищенное.

Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок).

Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей термоэлектрических многозонных УТ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС FR.ГБ05.А00486 Органом по сертификации НАНИО «Центр сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования», г.Москва (РОСС RU.0001.11ГБ05).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма **VULCANIC SAS, Франция**
Адрес: 48 rue Louis Ampere, Z.I. des Chanoux,
F-93330 NEUILLY SUR MARNE
Тел./факс: +33 (0) 149442920 / +33 (0) 149444941
Web: <http://www.vulcanic.com>

ЗАЯВИТЕЛЬ: **ООО «Е-МАРКЕТЧИ КОНСАЛТИНГ»**, г.Москва
Адрес: 117420, г.Москва, ул.Профсоюзная, д.45
Тел./факс: +7(495) 748-69-02
Web: <http://www.e-marketci.com>

Генеральный директор
ООО «Е-МАРКЕТЧИ КОНСАЛТИНГ»

Бакыр Ахмет Джан

Согласовано:

Начальник лаборатории МО термометрии
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Е.В. Васильев

